

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETA' IMPRESA

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: TRUCKY OCEANO
Codici prodotto: 35232

1.2 Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Deodorante per abitacolo

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Nome della società: Lampa S.p.A.
Indirizzo: Via G. Rossa, 53,55 (z.i. Gerbolina)
46019 Viadana (MN)
Telefono: +39 0375 820700
Fax: +39 0375 820800
Responsabile della SDS: info@lampa.it

1.4 Numero telefonico di emergenza

CAVp "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" - Roma Tel. +39 06 68593726
Az. Osp. Univ. Foggia Tel. +39 0881 732326
Az. Osp. "A. Cardarelli" - Napoli Tel. +39 081 7472870
CAV Policlinico "Umberto I" - Roma Tel. +39 06 49978000
CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma Tel. +39 06 3054343
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze Tel. +39 055 7947819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia Tel. +39 0382 24444
Osp. Niguarda Ca' Granda - Milano Tel. +39 02 66101029
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Bergamo Tel. +39 080 088330

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti).

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008:

Skin Irrit. 2 H315
Skin Sens.1 H317

2.2 Elementi dell'etichetta

Simboli:



Avvertenze: Attenzione

Frase H: H317 Può provocare una reazione allergica della pelle.

Frase P: P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.
P302 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.



Scheda di sicurezza TRUCKY OCEANO

Conforme al Regolamento (EC) 830/2015

Scheda di sicurezza del 13/02/2019

Data di stampa 13/02/2019

Revisione 1

P333 + P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/nazionale.

Contiene: Linalool, Lilialdehyde. Può provocare una reazione allergica.

2.3 Altri pericoli

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze

N.A.

3.2 Miscele

	Nome	Peso (%)	Classificazione 1272/2008 (CLP)
CAS: 64-17-5 N° EC: 200-578-6 N° Index: 603-002-00-5	Etanolo	40-50	Flam. Liq 2; H225
CAS: 61788-85-0 N° EC: 500-147-5	peg-40 hydrogenated castor oil	7-10	Non classificato
CAS: 78-70-6 N° EC: 201-134-4	Linalool	0.1-1	Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319
CAS: 60-12-8 N° EC: 200-456-2	2-feniletanolo	0.1-1	Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 3 ; H311 Eye Irrit. 2 ; H319
CAS: 80-54-6 N° EC: 201-289-8	Lilialdehyde	0.1-1	Acute Tox 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens 1 ; H317 Repr 2 ; H361

Il testo completo delle frasi H è riportato alla sezione 16 della scheda di sicurezza

SEZIONE 4: INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Contatto con gli occhi Lavare immediatamente con acqua corrente fresca. Se il dolore persiste o ritorna ricorrere ad un medico. La rimozione di lenti a contatto dopo una lesione dell'occhio deve essere fatta solo da personale esperto.
- Contatto con la pelle Rimuovere immediatamente tutti gli indumenti contaminati, incluse le calzature. Bagnare pelle e capelli con acqua corrente (e sapone se disponibile). Ricorrere ad un medico in caso di irritazione.
- Ingestione Somministrare acqua per pulire la bocca, poi somministrare del liquido lentamente, fino a che il paziente riesce a berlo. Consultare un medico.
- Inalazione In caso di inalazione di fumi o prodotti della combustione, allontanare dall'area contaminata. Far stendere il paziente. Tenere il paziente caldo e tranquillo. Se la respirazione è assente, ricorrere alla respirazione artificiale, preferibilmente con un rianimatore con valvola a richiesta, sistema maschera-valvola-pallone, o una maschera tascabile come da procedura. Se necessario, eseguire la respirazione cardio-polmonare (CPR). Trasportare all'ospedale o da un medico.



Scheda di sicurezza TRUCKY OCEANO

Conforme al Regolamento (EC) 830/2015

Scheda di sicurezza del 13/02/2019

Data di stampa 13/02/2019

Revisione 1

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Per sintomi ed effetti dovuti alle sostanze contenute, vedere al cap. 11.

4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

Non ci sono restrizioni sul tipo di estintore che può essere utilizzato.

Utilizzare mezzi di estinzione adatti all'area circostante.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

Non respirare i prodotti della combustione. Il prodotto è combustibile e, quando la polvere viene rilasciata nell'aria in concentrazioni sufficienti e in presenza di una fonte di ignizione, può creare miscele esplosive con l'aria. Gli incendi possono iniziare o peggiorare a causa della perdita del prodotto solido dal contenitore, quando raggiunge alte temperature o attraverso il contatto con le fonti di ignizione.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

INFORMAZIONI GENERALI

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio.

EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

SEZIONE 6: PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di sicurezza. Fornire una ventilazione adeguata

6.2 Precauzioni ambientali

Evitare la fuoriuscita o che il prodotto penetri nelle fognature o nei corsi d'acqua. Fuoriuscite o scarichi incontrollati nei corsi d'acqua devono essere segnalati immediatamente all'Agenzia per l'ambiente o ad altro ente normativo appropriato.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Assorbire la fuoriuscita con materiale assorbente non combustibile. Trasferire su bidoni di acciaio coperti per lo smaltimento. I contenitori con il materiale raccolto devono essere etichettati correttamente.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie. Non utilizzare contenitori vuoti prima di essere puliti. Prima di effettuare operazioni di trasferimento, assicurarsi che non vi siano residui di materiali incompatibili nei contenitori. Gli indumenti contaminati devono essere cambiati prima di entrare nelle mense. Non mangiare o bere mentre si opera. Vedere anche la sezione 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.



Scheda di sicurezza

TRUCKY OCEANO

Conforme al Regolamento (EC) 830/2015

Scheda di sicurezza del 13/02/2019

Data di stampa 13/02/2019

Revisione 1

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare i recipienti chiusi, in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti. Conservare in luogo fresco e ben ventilato, lontano da fonti di calore, fiamme libere, scintille ed altre sorgenti di accensione. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

7.3 Usi finali specifici

Informazioni non disponibili.

SEZIONE 8: PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

8.1 Parametri di controllo

Limiti di Esposizione professionale

Ingrediente

Etanolo

WEL Lungo termine: 1920 mg/m³, 1000 ppm

Derived No effect level (DNEL)

Etanolo

Operaio, a lungo termine	Effetti sistemici	dermico	343 mg/kg
Utente, a lungo termine	Effetti sistemici	dermico	206 mg/kg
Operaio, a lungo termine	Effetti sistemici	inalazione	950 mg/m ³
Utente, a lungo termine	Effetti sistemici	dermico	114 mg/m ³

Linalool

Lungo termine - dermico, effetti sistemici (Lavoratori)	2.5 mg/kg bw/day
Lungo termine - dermico, effetti sistemici (Popolazione)	1.25 mg/kg bw/day
Lungo termine - inalazione, effetti sistemici (Lavoratori)	2.8 mg/m ³
Lungo termine - inalazione, effetti sistemici (Popolazione)	0.7 mg/m ³
Lungo termine - orale, effetti sistemici (Popolazione)	0.2 mg/kg bw/day
Breve termine - dermico, effetti sistemici (Lavoratori)	5 mg/kg bw/day
Breve termine - dermico, effetti sistemici (Popolazione)	2.5 mg/kg bw/day
Breve termine - inalazione, effetti sistemici (Lavoratori)	16.5 mg/m ³
Breve termine - inalazione, effetti sistemici (Popolazione)	4.1 mg/m ³
Breve termine - dermico, effetti locali (Lavoratori)	15 mg/cm ²
Breve termine - dermico, effetti locali (Popolazione)	15 mg/cm ²

2-feniletanolo

Lungo termine - dermico, effetti sistemici (Lavoratori)	23.4 mg/kg bw/day
Lungo termine - inalazione, effetti sistemici (Lavoratori)	2.21 mg/m ³
Lungo termine - inalazione, effetti sistemici (Popolazione)	0.0664 mg/m ³

Lilialdehyde

Lungo termine - dermico, effetti sistemici (Lavoratori)	1.79 mg/kg bw/day
Lungo termine - dermico, effetti sistemici (Popolazione)	0.89 mg/kg bw/day
Lungo termine - inalazione, effetti sistemici (Lavoratori)	0.44 mg/m ³
Lungo termine - inalazione, effetti sistemici (Popolazione)	0.11 mg/m ³
Lungo termine - orale, effetti sistemici (Popolazione)	0.062 mg/kg bw/day
Lungo termine - dermico, effetti locali (Lavoratori)	410 µg/cm ²
Lungo termine - dermico, effetti locali (Popolazione)	410 µg/cm ²

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

Etanolo

PNEC Acqua dolce	0.96 mg/l
PNEC Acqua di mare	0.79 mg/l
PNEC Sedimento di acqua dolce	3.6 mg/kg
PNEC Sedimento marino	2.9 mg/kg
PNEC Suolo	0,63 mg/kg

Linalool

Acqua dolce	0.2 mg/L
Acqua marina	0.02 mg/L
Acqua	2 mg/L
Acqua dolce sedimenti	2.22 mg/kg sediment dw
Acqua sedimenti marini	0.222 mg/kg sediment dw
Suolo	0.327 mg/kg soil dw
STP	10 mg/L

Lilialdehyde

Acqua dolce	0.00204 mg/L
Acqua marina	0.0002 mg/L
Acqua	0.024 mg/L
Acqua dolce sedimenti	0.269 mg/kg sediment dw
Acqua sedimenti marini	0.0269 mg/kg sediment dw
Suolo	0.0525 mg/kg soil dw
STP	10 mg/L

Controlli tecnici

- Assicurare un'adeguata ventilazione, specialmente in zone chiuse.
- Assicurarsi che i lava occhi e le docce siano vicini al posto di lavoro.
- Utilizzare attrezzatura antiesposizione
- Prevedere una uscita di emergenza.

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale



Protezione delle mani

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III (rif. norma EN 374). Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeazione. Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.

Protezione respiratoria

In caso di superamento del valore di soglia (se disponibile) di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, riferito all'esposizione giornaliera nell'ambiente di lavoro o a una frazione stabilita dal servizio di prevenzione e protezione aziendale, indossare una maschera con filtro di tipo A o di tipo universale la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo (rif. Norma EN 14387). L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie, come maschere del tipo sopra indicato, è necessario in assenza di misure tecniche per limitare l'esposizione del lavoratore. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.

Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo limite di esposizione e in caso di emergenza, ovvero quando i livelli di esposizione sono sconosciuti oppure la concentrazione di ossigeno nell'ambiente di lavoro sia inferiore al 17% in volume, indossare un autorespiratore ad aria compressa



Scheda di sicurezza TRUCKY OCEANO

Conforme al Regolamento (EC) 830/2015

Scheda di sicurezza del 13/02/2019

Data di stampa 13/02/2019

Revisione 1

a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure respiratore a presa d'aria esterna per l'uso con maschera intera, semimaschera o boccaglio (rif. norma EN 138). Prevedere un sistema per il lavaggio oculare e doccia di emergenza.

Il prodotto deve essere utilizzato in ambienti fortemente aerati ed in presenza di forti aspirazioni localizzate, altrimenti utilizzare i dispositivi di protezione personale indicati.

Protezione degli occhi/viso Occhiali di sicurezza (conformi alla norma EN166 UE)
Protezione della pelle e del corpo: Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria II (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN 344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto:	Liquido
Colore:	N.D.
Odore:	Profumato
Soglia olfattiva:	N.D.
pH:	N.D.
Punto di fusione/punto di congelamento:	N.D.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	78°C
Punto di infiammabilità:	> 60°C
Velocità di evaporazione:	N.D.
Infiammabilità (solidi, gas):	N.D.
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività:	15.0 Vol %/ 3.5 Vol %
Tensione di vapore:	59 hPa(20°C)
Densità di vapore (Aria=1):	N.D.
Densità relativa:	N.D.
Solubilità:	N.D.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	N.D.
Temperatura di autoaccensione (°C):	N.A.
Temperatura di decomposizione:	N.D.
Viscosità:	N.D.
Proprietà esplosive:	Prodotto non esplosivo
Proprietà ossidanti:	N.D.

9.2 Altre informazioni

Informazioni non disponibili

SEZIONE 10: STABILITA' E REATTIVITA'

10.1 Reattività

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare

Evitare il surriscaldamento.

Evitare l'esposizione a: luce, fonti di calore, fiamme libere.



Scheda di sicurezza TRUCKY OCEANO

Conforme al Regolamento (EC) 830/2015

Scheda di sicurezza del 13/02/2019

Data di stampa 13/02/2019

Revisione 1

10.5 Materiali incompatibili

Informazioni non disponibili

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo non dovrebbero formarsi prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni tossicologiche sulla miscela: N.D.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nella miscela:

Etanolo

Tossicità:

Dermico (coniglio) LD50: 17100 mg/kg

Inalazione (ratto) LC50: 63926.976 mg/l/4h

Orale (ratto) LD50: 7060 mg/kg

Irritazione

Eye (rabbit):100mg/24h

Skin (rabbit):20 mg/24hr

Linalool

Tossicità

Dermico (ratto) LD50: 5610 mg/kg

Orale (ratto) LD50: 2790 mg/kg

Irritazione

Pelle (coniglio): 100 mg/24h-SEVERE

2-feniletanolo

Tossicità

Dermico (coniglio) LD50: 790 mg/kg

Orale (ratto) LD50: 1790 mg/kg

Irritazione

Occhi (coniglio): 12000 mg/10m mild

Pelle (coniglio): 100 mg/24h moderate

Lilialdehyde

Tossicità

Dermico (coniglio) LD50: >5000 mg/kg

Orale (ratto) LD50: >1000 mg/kg

Irritazione

Skin (rabbit): 500 mg/24h - mod

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità

Endpoint	Test di durata (ore)	Specie	Valore
Etanolo			
LC50	96	Pesce	42 mg/l
EC50	48	Crostacei	2 mg/l
Linalool			
LC50	96	Pesce	19.9mg/L
EC50	48	Crostacei	20mg/L
Lilialdehyde			
LC50	96	Pesce	2.04mg/L



Scheda di sicurezza TRUCKY OCEANO

Conforme al Regolamento (EC) 830/2015

EC50

48

Crostacei

2.51mg/L

Scheda di sicurezza del 13/02/2019

Data di stampa 13/02/2019

Revisione 1

12.2 Persistenza e degradabilità

Etanolo

Persistenza: Acqua/Terreno
BASSO (emivita = 2.17 giorni)

Persistenza: Aria
BASSO (emivita = 5.08 giorni)

Linalool

Persistenza: Acqua/Terreno
ALTO

Persistenza: Aria
ALTO

2-feniletanolo

Persistenza: Acqua/Terreno
BASSO

Persistenza: Aria
BASSO

Lilialdehyde

Persistenza: Acqua/Terreno
ALTO

Persistenza: Aria
ALTO

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Etanolo

BASSO (LogKOW = -0.31)

Linalool

BASSO (LogKOW = 2.97)

2-feniletanolo

BASSO (LogKOW = 1.36)

Lilialdehyde

BASSO (BCF = 15)

12.4 Mobilità nel suolo

Etanolo

ALTO (KOC = 1)

Linalool

BASSO (KOC = 56.32)

2-feniletanolo

BASSO (KOC = 28.89)

Lilialdehyde

BASSO (KOC = 1285)

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

12.6 Altri effetti avversi

Nessuno

SEZIONE 13: OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

IMBALLAGGI CONTAMINATI

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.



Scheda di sicurezza TRUCKY OCEANO

Conforme al Regolamento (EC) 830/2015

Scheda di sicurezza del 13/02/2019

Data di stampa 13/02/2019

Revisione 1

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 Numero ONU

N.A.

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

N.A.

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

N.A.

14.4 Gruppo d'imballaggio

N.A.

14.5 Pericoli per l'ambiente

N.A.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

N.A.

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

N.A.

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela.

Categoria Seveso:

Nessuna

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006.

Nessuna

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

Nessuna.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH).

Nessuna.

Controlli Sanitari.

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela e le sostanze in essa contenute.

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili

H302 Nocivo se ingerito

H311 Tossico per contatto con la pelle

H315 Provoca irritazione cutanea



Scheda di sicurezza

TRUCKY OCEANO

Conforme al Regolamento (EC) 830/2015

- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea
- H319 Provoca grave irritazione oculare
- H361 Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.

Scheda di sicurezza del 13/02/2019

Data di stampa 13/02/2019

Revisione 1

LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
- CE50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- CE NUMBER: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento CE 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento CE 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il Reach.

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

- Regolamento (UE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
- Regolamento (UE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
- Regolamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
- Regolamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo
- Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
- Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
- Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
- Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
- Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
- Regolamento (UE) 1272/2015 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
- Regolamento (UE) 918/2016 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
- Regolamento (UE) 1179/2016 del Parlamento Europeo (IX Atp. CLP)
- Regolamento (UE) 776/2017 del Parlamento Europeo (X Atp. CLP)
- Regolamento (UE) 669/2018 del Parlamento Europeo (XI Atp. CLP)
- Regolamento (UE) 1480/2018 del Parlamento Europeo (XII Atp. CLP)

The Merck Index. Ed. 10
Handling Chemical Safety
Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
INRS - Fiche Toxicologique
Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989
Sito Web Agenzia ECHA

Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto. Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.



Scheda di sicurezza TRUCKY OCEANO

Conforme al Regolamento (EC) 830/2015

Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.
Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

Scheda di sicurezza del 13/02/2019

Data di stampa 13/02/2019

Revisione 1

SECTION 1: IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/MIXTURE AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING**1.1 Product identifier**

Product name: TRUCKY OCEANO
Product code: 35232

1.2 Identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Air freshener

1.3 Details of the supplier of the safety data sheet

Company name: Lampa S.p.A.
Address: Via G. Rossa, 53,55 (z.i. Gerbolina) 46019 Viadana (MN)
Telephone: +39 0375 820700
Fax: +39 0375 820800
Email: info@lampa.it

1.4 Emergency telephone number

CAVp "Osp. Pediatrico Bambino Gesù - Roma	Tel. +39 06 68593726
Az. Osp. Univ. Foggia	Tel. +39 0881 732326
Az. Osp. "A. Cardarelli" - Napoli	Tel. +39 081 7472870
CAV Policlinico "Umberto I" - Roma	Tel. +39 06 49978000
CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma	Tel. +39 06 3054343
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze	Tel. +39 055 7947819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia	Tel. +39 0382 24444
Osp. Niguarda Ca' Granda - Milano	Tel. +39 02 66101029
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Bergamo	Tel. +39 080 088330

SECTION 2: HAZARDS IDENTIFICATION**2.1 Classification of the substance or mixture****Classification according to Reg. EU n°1272/2008 [CLP]**

Skin Irrit. 2 H315
Skin Sens.1 H317

2.2 Label elements

Hazard pictograms:



Signal word: Warning
Hazard statements: H317 May cause an allergic skin reaction

Precautionary statements:

P102 Keep out of reach of children.
P261 Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.
P280 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
P302 + P352 IN IF ON SKIN: Wash with plenty of water/...
P333 + P313 If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.

P501 Dispose of contents/container in accordance with national/international regulations

Contains: Linalool, Lilialdehyde. May produce an allergic reaction.

2.3 Other hazards

Substance vPvB: None - Substance PBT: None

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

3.1 Substances

N.A.

3.2 Mixtures

	Name	Weight (%)	Classification 1272/2008 (CLP)
CAS: 64-17-5 EC N: 200-578-6 Index N: 603-002-00-5	Ethanol	40-50	Flam. Liq 2; H225
CAS: 61788-85-0 EC N: 500-147-5	peg-40 hydrogenated castor oil	7-10	Not classified
CAS: 78-70-6 EC N: 201-134-4	Linalool	0.1-1	Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319
CAS: 60-12-8 EC N: 200-456-2	Phenethyl alcohol	0.1-1	Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 3 ; H311 Eye Irrit. 2 ; H319
CAS: 80-54-6 EC N: 201-289-8	Lilialdehyde	0.1-1	Acute Tox 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens 1 ; H317 Repr 2 ; H361

Full text of H-statements see section 16.

SECTION 4: FIRST AID MEASURES

4.1 Description of first aid measures

Eye contact Wash out immediately with fresh running water. Seek medical attention without delay; if pain persists or recurs seek medical attention. Removal of contact lenses after an eye injury should only be undertaken by skilled personnel.

Skin contact Immediately remove all contaminated clothing, including footwear. Flush skin and hair with running water (and soap if available). Seek medical attention in event of irritation

Ingestion Immediately give a glass of water. Contact a Poisons Information Centre or a doctor. If spontaneous vomiting appears imminent or occurs, hold patient's head down, lower than their hips to help avoid possible aspiration of vomitus.

Inhalation If fumes, aerosols or combustion products are inhaled remove from contaminated area. Keep the patient warm and calm.

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

For symptoms and effects caused by the contained substances, see chap. 11.

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Treat symptomatically.



Safety data sheet

TRUCKY OCEANO

According to Regulation (EC) 830/2015

Data of issue 12/02/2019

Printing date 12/02/2019

Revision 1

SECTION 5: FIREFIGHTING MEASURES

5.1 Extinguishing media

There are no restrictions on the type of fire extinguisher that can be used.
Use extinguishing media suitable for the surrounding area.

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

Do not breathe combustion products. The product is combustible and, when dust is released into the air in sufficient concentrations and in the presence of an ignition source, it can create explosive mixtures with air. Fires may start or worsen due to the loss of the solid product from the container, when it reaches high temperatures or through contact with sources of ignition.

5.3 Advice for firefighters

GENERAL INFORMATION

Use jets of water to cool the containers to prevent product decomposition and the development of substances potentially hazardous for health. Always wear full fire prevention gear. Collect extinguishing water to prevent it from draining into the sewer system. Dispose of contaminated water used for extinction and the remains of the fire according to applicable regulations.

SPECIAL PROTECTIVE EQUIPMENT FOR FIRE-FIGHTERS

Normal fire fighting clothing i.e. fire kit (BS EN 469), gloves (BS EN 659) and boots (HO specification A29 and A30) in combination with self-contained open circuit positive pressure compressed air breathing apparatus (BS EN 137).

SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Evacuate area. Provide adequate ventilation. Prevent from entering sewers, basements and workpits, or any place where its accumulation can be dangerous. Wear self-contained breathing apparatus when entering area unless atmosphere is proved to be safe. EN 137 Respiratory protective devices - Self-contained open circuit compressed air breathing apparatus with full face mask - Requirements, testing, marking.

6.2 Environmental precautions

Prevent further leakage or spillage if safe to do so.

6.3 Methods and material for containment and cleaning up

Absorb the remainder with inert absorbent material. Make sure the leakage site is well aired. Check incompatibility for container material in section 7. Contaminated material should be disposed of in compliance with the provisions set forth in point 13.

6.4 Reference to other sections

Refer to sections 8 and 13.

SECTION 7: HANDLING AND STORAGE

7.1 Precautions for safe handling

Avoid all personal contact, including inhalation. Keep containers securely sealed when not in use. Avoid physical damage to containers. Use in a well-ventilated area. Store in original containers. Keep containers securely sealed. Observe manufacturer's storage and handling recommendations contained within this SDS.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities



Safety data sheet

TRUCKY OCEANO

According to Regulation (EC) 830/2015

Data of issue 12/02/2019

Printing date 12/02/2019

Revision 1

Store only in the original container. Store the containers sealed, in a well ventilated place, away from direct sunlight. Store in a well ventilated place, keep far away from sources of heat, naked flames and sparks and other sources of ignition. Keep containers away from any incompatible materials, see section 10 for details.

7.3 Specific end use(s)

See section 1.2

SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

8.1 Control parameters

Occupational Exposure Limits

Ethanol

WEL - TWA: 1920 mg/m³, 1000 ppm

DERIVED NO EFFECT LEVEL (DNEL)

Ethanol

Long term - dermal, systemic effects (Workers)	343 mg/kg
Long term - dermal, systemic effects (Population)	206 mg/kg
Long term - inhalation, systemic effects (Workers)	950 mg/m ³
Long term - inhalation, systemic effects (Population)	114 mg/m ³

Linalool

Long term - dermal, systemic effects (Workers)	2.5 mg/kg bw/day
Long term - dermal, systemic effects (Population)	1.25 mg/kg bw/day
Long term - inhalation, systemic effects (Workers)	2.8 mg/m ³
Long term - inhalation, systemic effects (Population)	0.7 mg/m ³
Long term - Oral, systemic effects (Workers)	0.2 mg/kg bw/day
Short term - Dermal, systemic effects (Population)	5 mg/kg bw/day
Short term - Dermal, systemic effects (Workers)	2.5 mg/kg bw/day
Short term - inhalation, systemic effects (Population)	16.5 mg/m ³
Short term - inhalation, systemic effects (Workers)	4.1 mg/m ³
Short term - inhalation, local effects (Population)	15 mg/cm ²
Short term - inhalation, local effects (Population)	15 mg/cm ²

Phenethyl alcohol

Long term - dermal, systemic effects (Workers)	23.4 mg/kg bw/day
Long term - inhalation, systemic effects (Workers)	2.21 mg/m ³
Long term - inhalation, systemic effects (Population)	0.0664 mg/m ³

Lilialdehyde

Long term - Dermal, systemic effects (Workers)	1.79 mg/kg bw/day
Long term - Dermal, systemic effects (Population)	0.89 mg/kg bw/day
Long term - inhalation, systemic effects (Workers)	0.44 mg/m ³
Long term - inhalation, systemic effects (Population)	0.11 mg/m ³
Long term - oral, systemic effects (Population)	0.062 mg/kg bw/day
Long term - Dermal, local effects (Workers)	410 µg/cm ²
Long term - Dermal, local effects (Population)	410 µg/cm ²

PREDICTED NO EFFECT CONCENTRATION (PNEC)

Ethanol

Fresh Water	0.96 mg/l
Marine Water	0.79 mg/l
Fresh water sediment	3.6 mg/kg
Marine water sediment	2.9 mg/kg

Safety data sheet

TRUCKY OCEANO

According to Regulation (EC) 830/2015

Soil 0,63 mg/kg

Linalool

Fresh Water 0.2 mg/L

Marine Water 0.02 mg/L

Aqua 2 mg/L

Fresh water sediment 2.22 mg/kg sediment dw

Marine water sediment 0.222 mg/kg sediment dw

Soil 0.327 mg/kg soil dw

STP 10 mg/L

Lilialdehyde

Fresh Water 0.00204 mg/L

Marine Water 0.0002 mg/L

Aqua 0.024 mg/L

Fresh water sediment 0.269 mg/kg sediment dw

Marine water sediment 0.0269 mg/kg sediment dw

Soil 0.0525 mg/kg soil dw


STP 10 mg/L

Data of issue 12/02/2019

Printing date 12/02/2019

Revision 1

8.2 Exposure controls

Personal protection	
Hands protection	<p>Wear chemical protective gloves, e.g. PVC.</p> <p>Wear safety footwear or safety gumboots, e.g. Rubber</p> <p>NOTE:</p> <p>The material may produce skin sensitisation in predisposed individuals. Care must be taken, when removing gloves and other protective equipment, to avoid all possible skin contact.</p> <p>Contaminated leather items, such as shoes, belts and watch-bands should be removed and destroyed.</p>
Respiratory protection	<p>If the threshold value (if available) for one or more of the substances present in the preparation for daily exposure in the workplace or to a fraction established by the company's prevention and protection service is exceeded, wear a mask with an B or universal filter, the class (1, 2 or 3) of which must be chosen according to the limit concentration of use (ref. standard EN 141). The use of respiratory tract protection equipment, such as masks like that indicated above, is necessary to reduce worker exposure in the absence of technical measures. The protection provided by masks is in any case limited. If the substance in question is odourless or its olfactory threshold is higher than the relative exposure limit and in the event of an emergency, or when exposure levels are unknown or the concentration of oxygen in the workplace is less than 17% volume, wear self-contained, open-circuit compressed air breathing apparatus (ref. standard EN 137) or fresh air hose breathing apparatus for use with full face mask, half mask or mouthpiece (ref. standard EN 138).</p>
Eye and face protection	<p>Safety eyewear, goggles or face-shield to EN166 should be used to avoid exposure to liquid splashes. Wear eye protection to EN 166 when using gases. Guideline: EN 166 Personal Eye Protection</p>
Body and skin protection:	<p>Wear category II professional long-sleeved overalls and safety footwear (ref. Directive 89/686/CEE and standard EN ISO 20344). Wash body with soap and water after removing overalls.</p>

SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES



Safety data sheet

TRUCKY OCEANO

According to Regulation (EC) 830/2015

Data of issue 12/02/2019

Printing date 12/02/2019

Revision 1

9.1 Information on basic physical and chemical properties

Appearance:	Liquid
Colour:	N.A.
Odour:	Scented
Odour threshold:	N.A.
pH:	N.A.
Melting point/freezing point:	N.A.
Initial boiling point and boiling range:	78°C
Flash point:	> 60°C
Evaporation rate:	N.A.
Flammability (solid, gas):	N.A.
Upper/lower flammability or explosive limits:	15.0 Vol %/ 3.5 Vol %
Vapour pressure:	59 hPa(20°C)
Vapour density (Air=1):	N.A.
Relative density (Water=1):	N.A.
Solubility(ies):	N.A.
Partition coefficient: n-octanol/water:	N.A.
Auto-ignition temperature (°C):	N.A.
Decomposition temperature:	N.A.
Viscosity:	N.A.
Explosive properties:	Non-explosive product
Oxidising properties:	N.A.

9.2 Other information

Information not available

SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

10.1 Reactivity

There are no particular risks of reaction with other substances in normal conditions of use.

10.2 Chemical stability

Stable under normal conditions.

10.3 Possibility of hazardous reactions

Unusual reactions are not expected under normal use and storage conditions.

10.4 Conditions to avoid

Avoid overheating.

10.5 Incompatible materials

Information not available

10.6 Hazardous decomposition products

Under normal conditions of storage and use no hazardous decomposition products should be formed.

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

11.1 Information on toxicological effects

Toxicological information on the mixture: N.D.

Toxicological information concerning the main substances present in the mixture:

Ethanol



Safety data sheet

TRUCKY OCEANO

According to Regulation (EC) 830/2015

Data of issue 12/02/2019

Printing date 12/02/2019

Revision 1

Toxicity:

Dermal (rabbit) LD50: 17100 mg/kg
Inhalation (rat) LC50: 63926.976 mg/l/4h
Oral (rat) LD50: 7060 mg/kg

Irritation

Eye (rabbit):100mg/24h
Skin (rabbit):20 mg/24hr

Linalool

Toxicity:

Dermal (rat) LD50: 5610 mg/kg
Oral (rat) LD50: 2790 mg/kg

Irritation

Skin (rabbit): 100 mg/24h-SEVERE

Phenethyl alcohol

Toxicity:

Dermal (rabbit) LD50: 790 mg/kg
Oral (rat) LD50: 1790 mg/kg

Irritation

Eye (rabbit): 12000 mg/10m mild
Skin (rabbit): 100 mg/24h moderate

Lilialdehyde

Toxicity:

Dermal (rabbit) LD50: >5000 mg/kg
Oral (rat) LD50: >1000 mg/kg

Irritation

Skin (rabbit): 500 mg/24h - mod

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

12.1 Toxicity

Endpoint	Test Duration (hr)	Species	Value
Ethanol			
LC50	96	Fish	42 mg/l
EC50	48	Crustacea	2 mg/l
Linalool			
LC50	96	Fish	19.9mg/L
EC50	48	Crustacea	20mg/L
NOEC	96	Fish	3.5mg/L
Lilialdehyde			
LC50	96	Fish	2.04mg/L
EC50	48	Crustacea	2.51mg/L

12.2 Persistence and degradability

Ingredient	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air
Ethanol	LOW (Half-life = 2.17 days)	LOW (Half-life = 5.08 days)
Linalool	HIGH	HIGH
Phenethyl alcohol	LOW	LOW
Lilialdehyde	HIGH	HIGH

12.3 Bioaccumulative potential

Ethanol
LOW (LogKOW = -0.31)



Safety data sheet

TRUCKY OCEANO

According to Regulation (EC) 830/2015

linalool

LOW (LogKOW = 2.97)

MEDIUM (LogKOW = 4.3114)

phenethyl alcohol

LOW (LogKOW = 1.36)

Lilialdehyde

LOW (BCF = 15)

Data of issue 12/02/2019

Printing date 12/02/2019

Revision 1

12.4 Mobility in soil

Ethanol

HIGH (KOC = 1)

Linalool

LOW (KOC = 56.32)

phenethyl alcohol

LOW (KOC = 28.89)

Lilialdehyde

LOW (KOC = 1285)

12.5 Results of PBT and vPvB assessment

On the basis of available data, the product does not contain any PBT or vPvB in percentage greater than 0,1%.

12.6 Other adverse effects

No data available

SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

13.1 Waste treatment methods

Reuse, when possible. Product residues should be considered special hazardous waste. The hazard level of waste containing this product should be evaluated according to applicable regulations. Disposal must be performed through an authorised waste management firm, in compliance with national and local regulations. Avoid littering. Do not contaminate soil, sewers and waterways. Waste transportation may be subject to ADR restrictions.

CONTAMINATED PACKAGING

Contaminated packaging must be recovered or disposed of in compliance with national waste management regulations.

SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

14.1 UN number

N.A.

14.2 UN proper shipping name

N.A.

14.3 Transport hazard class(es)

N.A.

14.4 Packing group

N.A.

14.5 Environmental hazards

N.A.

14.6 Special precautions for user



Safety data sheet

TRUCKY OCEANO

According to Regulation (EC) 830/2015

N.A.

Data of issue 12/02/2019

Printing date 12/02/2019

Revision 1

14.7 Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code

N.A.

SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture.

Seveso category. None

Restrictions relating to the product or contained substances pursuant to Annex XVII to EC Regulation 1907/2006.

None.

Substances in Candidate List (Art. 59 REACH).

None.

Substances subject to authorisation (Annex XIV REACH).

None.

Substances subject to exportation reporting pursuant to (EC) Reg. 649/2012:

None.

Substances subject to the Rotterdam Convention:

None.

Substances subject to the Stockholm Convention:

None.

Healthcare controls.

Workers exposed to this chemical agent must not undergo health checks, provided that available risk-assessment data prove that the risks related to the workers' health and safety are modest and that the 98/24/EC directive is respected.

15.2 Chemical safety assessment

No Chemical Safety Assessment has been carried out

SECTION 16: OTHER INFORMATION

Full text of H codes mentioned in sections 2 - 3

- H225 Highly flammable liquid and vapour
- H302 Harmful if swallowed
- H311 Toxic in contact with skin
- H315 Causes skin irritation
- H317 May cause an allergic skin reaction
- H319 Causes serious eye irritation
- H361 Suspected of damaging fertility or the unborn child

LEGEND:

- ADR: European Agreement concerning the carriage of Dangerous goods by Road
- CAS NUMBER: Chemical Abstract Service Number
- CE50: Effective concentration (required to induce a 50% effect)
- CE NUMBER: Identifier in ESIS (European archive of existing substances)
- CLP: EC Regulation 1272/2008
- DNEL: Derived No Effect Level



Safety data sheet

TRUCKY OCEANO

According to Regulation (EC) 830/2015

- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globally Harmonized System of classification and labeling of chemicals
- IATA DGR: International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation
- IC50: Immobilization Concentration 50%
- IMDG: International Maritime Code for dangerous goods
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Identifier in Annex VI of CLP
- LC50: Lethal Concentration 50%
- LD50: Lethal dose 50%
- OEL: Occupational Exposure Level
- PBT: Persistent bioaccumulative and toxic as REACH Regulation
- PEC: Predicted environmental Concentration
- PEL: Predicted exposure level
- PNEC: Predicted no effect concentration
- REACH: EC Regulation 1907/2006
- RID: Regulation concerning the international transport of dangerous goods by train
- TLV: Threshold Limit Value
- TLV CEILING: Concentration that should not be exceeded during any time of occupational exposure.
- TWA STEL: Short-term exposure limit
- TWA: Time-weighted average exposure limit
- VOC: Volatile organic Compounds
- vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative as for REACH Regulation.

Data of issue 12/02/2019

Printing date 12/02/2019

Revision 1

GENERAL BIBLIOGRAPHY

Regulation (EU) 1907/2006 (REACH) of the European Parliament
Regulation (EC) 1272/2008 (CLP) of the European Parliament
Regulation (EU) 790/2009 (I Atp. CLP) of the European Parliament
Regulation (EU) 2015/830 of the European Parliament
Regulation (EU) 286/2011 (II Atp. CLP) of the European Parliament
Regulation (EU) 618/2012 (III Atp. CLP) of the European Parliament
Regulation (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP) of the European Parliament
Regulation (EU) 944/2013 (V Atp. CLP) of the European Parliament
Regulation (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP) of the European Parliament
Regulation (EU) 1272/2015 (VII Atp. CLP) of the European Parliament
Regulation (EU) 918/2016 (VIII Atp. CLP) of the European Parliament
Regulation (EU) 1179/2016 (IX Atp. CLP) of the European Parliament
Regulation (EU) 776/2017 (X Atp. CLP) of the European Parliament
Regulation (EU) 669/2018 (XI Atp. CLP) of the European Parliament
Regulation (EU) 1480/2018 (XII Atp. CLP) of the European Parliament

The Merck Index. - 10th Edition
Handling Chemical Safety
INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
ECHA website

Note for users:

The information contained in the present sheet are based on our own knowledge on the date of the last version. Users must verify the suitability and thoroughness of provided information according to each specific use of the product.

This document must not be regarded as a guarantee on any specific product property.

The use of this product is not subject to our direct control; therefore, users must, under their own responsibility, comply with the current health and safety laws and regulations. The producer is relieved from any liability arising from improper uses.

Provide appointed staff with adequate training on how to use chemical products.